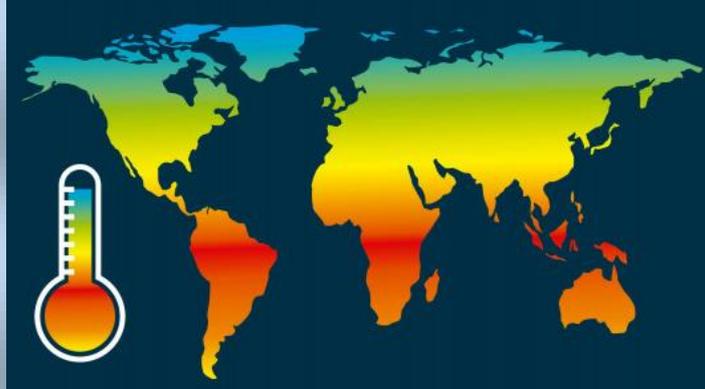


Agir sur le climat et restaurer notre Terre

Journée de la Terre, 22 avril - Earth Day, April 22



Qu'est-ce que le changement climatique ?

Les changements climatiques

<https://www.un.org/fr/sections/issues-depth/climate-change/index.html>

Le changement climatique expliqué en vidéo

https://www.youtube.com/watch?v=dnhMJ3inEks&ab_channel=GoodPlanet

Les impacts du changement climatique

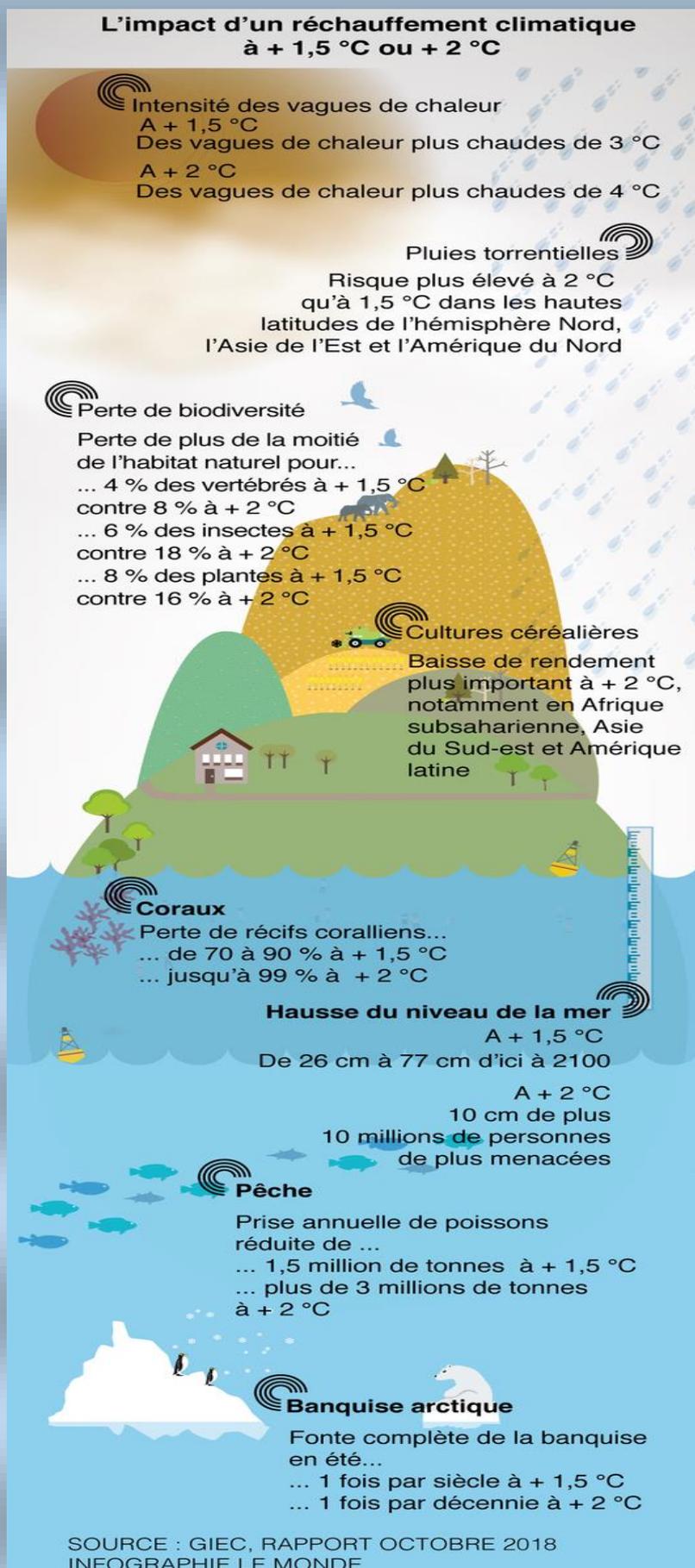
Les changements climatiques menacent notre santé - Infographie à télécharger

https://www.who.int/globalchange/climate/changements-climatiques-infographie1_2016.pdf?ua=1

Qui est menacé par les changements climatiques ? - Infographie à télécharger

https://www.who.int/globalchange/climate/changements-climatiques-infographie2_2016.pdf?ua=1





Réchauffement planétaire de 1,5°C – Rapport du GIEC

https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/SR15_Summary_Volume_french.pdf

Changement climatique et sécurité alimentaire

<http://www.fao.org/climatechange/16651-044a7adbada9497011c8e3d4a4d32c692.pdf>

Le premier rapport de synthèse des NDC appelle à une plus grande ambition climatique

<https://unfccc.int/fr/news/le-premier-rapport-de-synthese-des-ndc-appelle-a-une-plus-grande-ambition-climatique>

Migrations : vers plus de réfugiés climatiques ? Explication en vidéo

https://www.youtube.com/watch?v=uV-VLI2e_CA&ab_channel=Lumni

Luttes et Actions

Qu'est-ce que l'Accord de Paris sur le climat ?

<https://unfccc.int/fr/processus-et-reunions/l-accord-de-paris/l-accord-de-paris>

Conseil de sécurité : en présence de 11 chefs d'État et de gouvernement, le Secrétaire général propose quatre domaines prioritaires d'action pour la sécurité climatique

<https://www.un.org/press/fr/2021/sc14445.doc.htm>

Que pouvons-nous faire ? - Infographie à télécharger :

https://www.who.int/globalchange/climate/changements-climatiques-infographie3_2016.pdf?ua=1



Les Etats-Unis et la lutte contre le changement climatique :



Point de presse de la porte-parole, Jen Psaki, de l'envoyé spécial du président pour le climat, John Kerry, et de la conseillère nationale pour le climat, Gina McCarthy, le 27 janvier 2021

<https://www.state.gov/translations/french/point-de-presse-de-la-porte-parole-jen-psaki-de-lenvoye-special-du-president-pour-le-climat-john-kerry-et-de-la-conseillere-nationale-pour-le-climat-gina-mccarthy-le-27-janvier-2021/>



John Kerry : Nous devons tous être ambitieux pour lutter contre le changement climatique

<https://share.america.gov/fr/john-kerry-nous-devons-tous-etre-ambitieux-pour-lutter-contre-le-changement-climatique/>

En tant qu'envoyé spécial pour le climat, John Kerry sera chargé d'opérer le retour des Etats-Unis dans les accords de Paris. (Brais Gonzalez Rouco/SOPA Imag)

Biden s'attaque de front au changement climatique

<https://share.america.gov/fr/biden-sattaque-de-front-au-changement-climatique/>

Le retour des États-Unis dans l'Accord de Paris renouvelle leur engagement pour le climat

<https://share.america.gov/fr/le-retour-des-etats-unis-dans-laccord-de-paris-renouvelle-leur-engagement-pour-le-climat/>

Climat : les quatre actes fondateurs de Joe Biden

https://www.liberation.fr/planete/2021/01/28/climat-les-quatre-actes-fondateurs-de-joe-biden_1818728/



Le président Joe Biden signe un décret sur le changement climatique, dans la salle à manger de la Maison Blanche, le mercredi 27 janvier 2021, à Washington. La vice-présidente Kamala Harris regarde à gauche (AP Photo/Evan Vucci)

Comment la NASA combat le changement climatique à partir de l'espace

<https://share.america.gov/fr/comment-la-nasa-combat-le-changement-climatique-a-partir-de-lespace/>

Restaurer notre Terre

Utilisation des énergies renouvelables :

Quels sont les cinq types d'énergies renouvelables ? Vidéo

<https://www.futura-sciences.com/planete/questions-reponses/energie-renouvelable-ont-cinq-types-energies-renouvelables-4134/>

Les cinq familles d'énergies renouvelables – Infographie à télécharger

http://www.energies-renouvelables.org/media/photos/observ-er/5familles/5_familles_ER.pdf

LES CINQ FAMILLES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LE B.A.BA

Voici un panorama des énergies renouvelables. Ce sont des énergies inépuisables. Fournies par le soleil, le vent, la chaleur de la Terre, les chutes d'eau, les marées ou encore la croissance des végétaux, leur exploitation n'engendre pas ou peu de déchets et d'émissions polluantes. Ce sont les énergies de l'avenir. Aujourd'hui, elles sont sous-exploitées par rapport à leur potentiel. Ainsi, les énergies renouvelables couvrent seulement 20 % de la consommation mondiale d'électricité.

QUEL EST L'INTÉRÊT D'EXPLOITER LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ?

- En utilisant les énergies renouvelables, on lutte contre l'effet de serre, en réduisant notamment les rejets de gaz carbonique dans l'atmosphère.
- En développement dans le monde entier, les énergies renouvelables permettent de gérer de façon intelligente les ressources locales et de créer des emplois.

On qualifie les énergies renouvelables d'énergies "flux" par opposition aux énergies "stock", elles-mêmes constituées de gisements limités de combustibles fossiles : pétrole, charbon, gaz, uranium.

LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE
Des modules solaires produisent de l'électricité à partir de la lumière du soleil. Ils alimentent des sites isolés ou le réseau de distribution général. L'intégration à l'architecture est l'avenir du photovoltaïque dans les pays industrialisés.

LE SOLAIRE THERMIQUE
Les capteurs solaires produisent de l'eau chaude sanitaire. Ils peuvent être aussi utilisés pour le chauffage, idéalement par le sol. Plusieurs dizaines de millions de mètres carrés de capteurs sont installés dans le monde. Les capteurs solaires dits "haute température" produisent de l'électricité par vapeur interposée : quelques grandes centrales de ce type existent dans le monde.

L'ÉOLIEN
Les aérogénérateurs, mis en mouvement par le vent, fabriquent des dizaines de millions de mégawatt-heures. Utile dans les sites isolés, cette électricité alimente aussi les grands réseaux de distribution. Les éoliennes mécaniques servent à pomper de l'eau dans de nombreux pays.

LA PETITE HYDROÉLECTRICITÉ
Elle désigne les centrales ne dépassant pas 10 MW de puissance. Des turbines installées sur les cours d'eau utilisent la force motrice des chutes pour générer de l'électricité. Celle-ci est injectée dans le réseau ou alimente des sites qui n'y sont pas raccordés. Les petites centrales avec les grands barrages et les usines marémotrices forment la filière hydraulique, deuxième source d'énergie renouvelable dans le monde.

LA BIOMASSE
(masse des végétaux) réunit le bois, la paille, les rafles de maïs, le biogaz et les biocarburants :

LE BOIS ÉNERGIE représente 14 % de la consommation énergétique mondiale. Issu des déchets de la forêt ou des industries du bois, il est brûlé pour produire de la chaleur.

LE BIOGAZ est issu de la fermentation des déchets organiques. Sa combustion produit de la chaleur, mais également de l'électricité par cogénération.

LES BIOCARBURANTS proviennent de plantes cultivées (tournesol, betterave, colza...). Le biodiesel (ou ester méthylique d'huile végétale, EMHV), l'éthanol, et son dérivé, l'éthyl-tertio-butyl-ether, l'ETBE sont les plus courants. Il sont mélangés à de l'essence ou à du gazole.

LA GÉOTHERMIE
Cette énergie utilise la chaleur du sous-sol. Avec une température moyenne ou faible, on chauffe des locaux, alors qu'une température élevée permet de produire de l'électricité par vapeur interposée.

Les énergies renouvelables en Afrique :

Energies renouvelables : comment l'Afrique construit une voie énergétique différente

<https://www.un.org/africarenewal/fr/magazine/janvier-2021/energies-renouvelables-comment-lafrique-construit-une-voie-%C3%A9nerg%C3%A9tique>

En inaugurant le plus grand parc éolien d'Afrique de l'Ouest, le Sénégal parie sur les énergies renouvelables

https://www.francetvinfo.fr/monde/afrique/environnement-africain/en-inaugurant-le-plus-grand-parc-eolien-d-afrique-de-l-ouest-le-senegal-parie-sur-les-energies-renouvelables_3840545.html

Une première en Afrique de l'Ouest, le Burkina Faso fabrique des panneaux solaires

https://www.francetvinfo.fr/monde/afrique/environnement-africain/une-premiere-en-afrique-de-l-ouest-le-burkina-faso-fabrique-des-panneaux-solaires_4116891.html

Une start-up malgache conçoit le premier ordinateur 100% solaire

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/afrique-%C3%A9conomie/20210211-une-start-up-malgache-con%C3%A7oit-le-premier-ordinateur-100-solaire>

Environnement – L’Afrique au banc d’essai : Nairobi toujours leader africain de la géothermie

<https://www.jeuneafrique.com/mag/809430/societe/environnement-lafrique-au-banc-dessai-nairobi-toujours-leader-africain-de-la-geothermie/>

Protection de la biodiversité :

Ecosystèmes : les bénéfices inespérés de la réparation

https://www.liberation.fr/terre/2020/10/14/ecosystemes-les-benefices-inesperes-de-la-reparation_1802376/

Quelles solutions reste-t-il pour sauver la biodiversité ? Vidéo

https://www.youtube.com/watch?v=wD091fJMeU4&ab_channel=LeMonde

Un rapport souligne les liens entre la « perte sans précédent de biodiversité » et la propagation des maladies

<https://news.un.org/fr/story/2020/09/1077302#:~:text=Le%20rapport%20souligne%20l'importance,%20pr%C3%A9venir%20de%20futures%20pand%C3%A9mies>

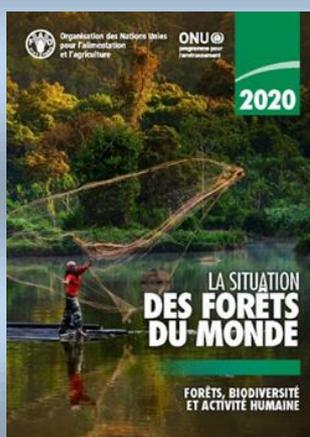
Comment protéger les animaux en voie de disparition

<https://www.planeteanimal.com/comment-protger-les-animaux-en-voie-de-disparition-1799.html>

Lutte contre la déforestation et la désertification :

Initiative pour la restauration des forêts et paysages forestiers en Afrique

https://afr100.org/sites/default/files/AFR100%20Overview_FR.pdf



La situation des forêts du monde 2020 : Forêts, biodiversité, et activité humaine

<http://www.fao.org/3/ca8642fr/online/ca8642fr.html>

Restauration des paysages forestiers : la clé d’un avenir durable

https://www.forestlandscaperestoration.org/images/gpflr_french_final_30jan.pdf



La Grande muraille verte, vecteur de développement durable au Sahel

<https://theconversation.com/la-grande-muraille-verte-vecteur-de-developpement-durable-au-sahel-154195>

Lutter contre la dégradation des terres peut permettre d'anticiper et de gérer les conflits
<https://news.un.org/fr/story/2020/09/1077552>

Technologie et économie vertes :

General Motors : révolution verte pour le constructeur automobile

<https://www.forbes.fr/environnement/general-motors-revolution-verte-pour-le-constructeur-automobile/>

Énergies renouvelables et emploi Examen annuel 2020

[https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2020/Sep/Key_Findings_Jobs_Review_2020_FR.pdf?la=en&hash=7C9151AAD89D3FE44ECB6ACF76E08559B601BB88#:~:text=La%20part%20de%20la%20main,%C3%A9nerg%C3%A9tique%20\(IRENA%2C%202019a\).&text=En%202019%2C%20les%20emplois%20dans,contre%2011%20millions%20en%202018.](https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2020/Sep/Key_Findings_Jobs_Review_2020_FR.pdf?la=en&hash=7C9151AAD89D3FE44ECB6ACF76E08559B601BB88#:~:text=La%20part%20de%20la%20main,%C3%A9nerg%C3%A9tique%20(IRENA%2C%202019a).&text=En%202019%2C%20les%20emplois%20dans,contre%2011%20millions%20en%202018.)

Une économie verte et créatrice d'emploi

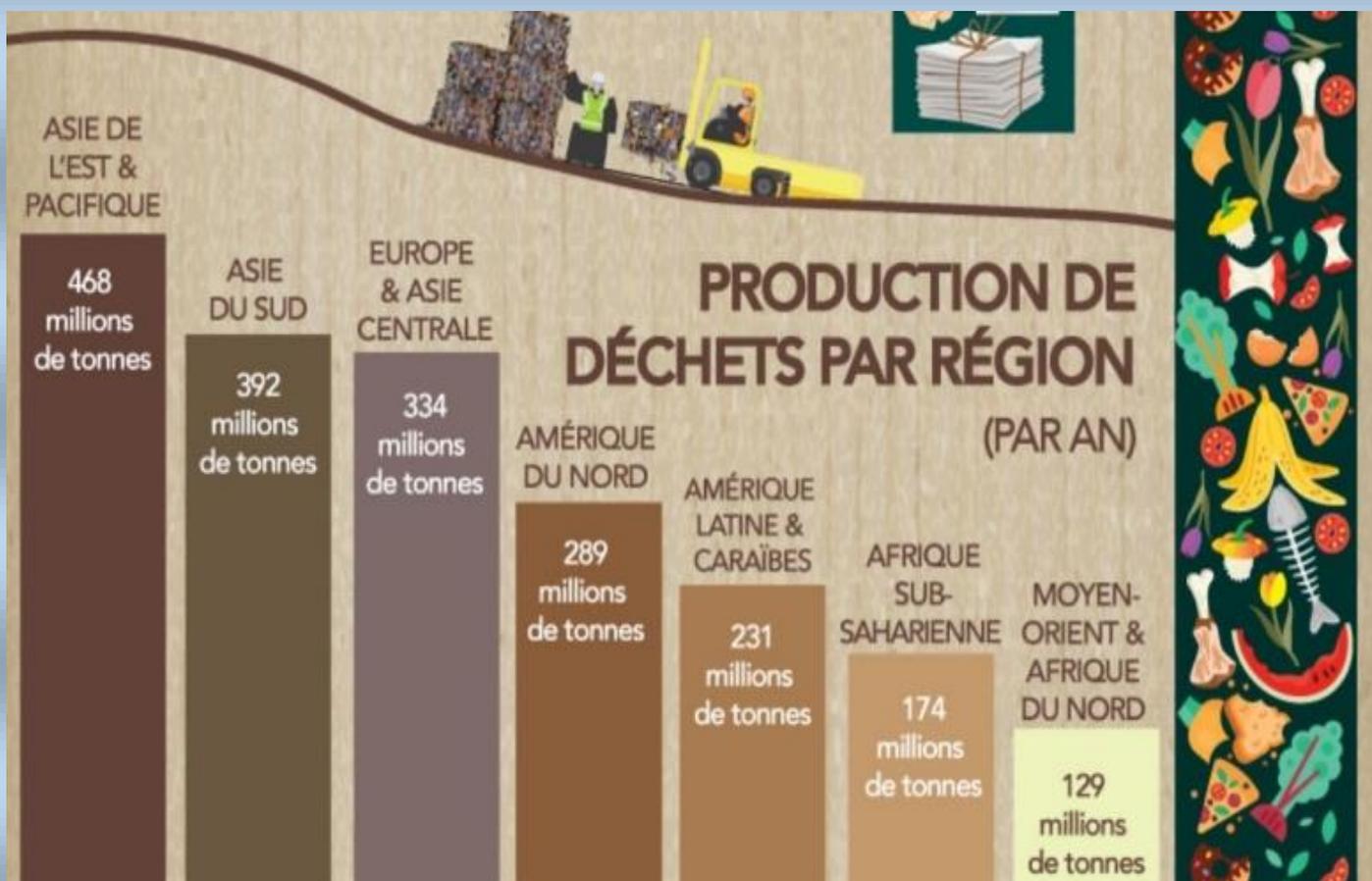
https://www.ilo.org/weso-greening/documents/WGEX_FR.pdf

De nouvelles recherches mettent en évidence le rôle essentiel des sites marins du Patrimoine mondial dans la lutte contre le changement climatique

<https://whc.unesco.org/fr/actualites/2258>

« Déchets : quel gâchis 2.0 » : un état des lieux actualisé des enjeux de la gestion des ordures ménagères – Infographie à télécharger

<https://www.banquemondiale.org/fr/news/immersive-story/2018/09/20/what-a-waste-an-updated-look-into-the-future-of-solid-waste-management>



Gestion des déchets : les capitales africaines cherchent encore le modèle gagnant

<https://www.jeuneafrique.com/mag/896591/societe/gestion-des-dechets-les-capitales-africaines-cherchent-encore-le-modele-gagnant/>

Pollution plastique : quels sont les projets les plus ambitieux pour tenter de nettoyer les océans ?
<https://www.lci.fr/planete/pollution-plastique-quels-sont-les-projets-les-plus-ambitieux-pour-tenter-de-nettoyer-les-occeans-2140591.html>

Des scientifiques ont créé des 'super-enzymes' mangeuses de plastique pour améliorer le recyclage

<https://www.businessinsider.fr/des-scientifiques-ont-cree-des-super-enzymes-mangeuses-de-plastique-pour-ameliorer-le-recyclage-185567>

Qu'est ce que l'agriculture régénératrice ?

<https://regenerationinternational.org/2017/05/05/quest-ce-que-lagriculture-regeneratrice/#:~:text=%C2%AB%20L'Agriculture%20r%C3%A9g%C3%A9ratrice%20%C2%BB%20d%C3%A9crit,biodiversit%C3%A9%20d'un%20sol%20d%C3%A9grad%C3%A9.>

Des solutions durables pour l'agriculture ?

<https://www.mtaterre.fr/dossiers/comment-nourrir-9-milliards-dhommes-en-2050/des-solutions-durables-pour-lagriculture>

ARS Books-in-French (BIF)

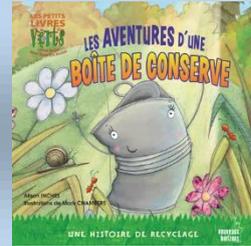
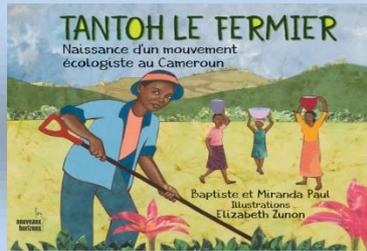
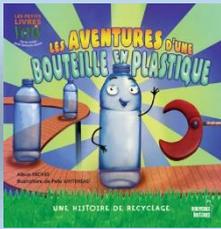
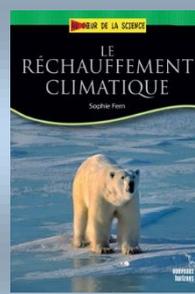
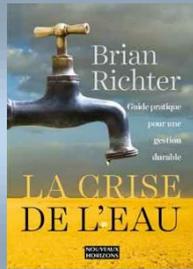
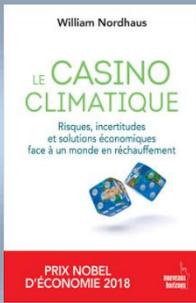
Disponibles dans tous les Espaces Américains en Afrique Francophone



BIF Collection 270 à télécharger :

<https://fr.usembassy.gov/wp-content/uploads/sites/50/biflist270.pdf>

ARS Nouveaux Horizons sur l'Environnement
Disponibles dans tous les Espaces Américains en Afrique Francophone



Liens vers les Nouveaux Horizons sur l'Environnement :

- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883515321772483/1179928868797792>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883515321772483/883518475105501>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/2009042519219752>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/1591171024340239>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/1591023711021637>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/1389185504538793>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/1212445242212821>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/1212444685546210>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/1212443745546304>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/1212444255546253>
- <https://www.facebook.com/usdos.nouveauxhorizons/photos/a.883526351771380/883535851770430>